

La licence en un regard

Portail PCSTI

(Physique, Chimie, Sciences de la Terre et Ingénierie)

Le portail L1 PCSTI vise à vous apporter une culture scientifique générale et une solide formation, à la fois théorique et expérimentale, en physique, en chimie et en science de la terre. Cette formation scientifique est complétée par des enseignements en mathématiques et en anglais ciblant leurs utilisations en Physique, Chimie ou Sciences de la Terre.

L'objectif de la filière est de permettre aux étudiants d'acquérir des méthodes de travail d'une science qui concerne de nombreux secteurs d'activité et de développer l'autonomie des étudiants face à la pratique expérimentale.

Vous avez le choix pour la deuxième année de cette licence entre 4 parcours (ST, C, PC ou P) qui vous conduiront à 4 mentions de la Licence Sciences et Technologies de l'Université de Cergy-Pontoise (UCP) : Sciences de la Terre et de l'Environnement, Chimie, Physique, Physique et Chimie. Elles permettent de poursuivre vos études en Licence professionnelle (Santé, Sécurité, Environnement ; Formulation Industrielle ; Préservation en Mise en valeur du Patrimoine Bâti ; ...) et en Master (Contrôle et qualité ; Chimie macro et moléculaire pour l'énergie et la santé ; Ingénierie technico-commerciale en solutions globales scientifiques ; Physique ; Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré – Physique, Chimie ; ...), à l'UCP.

Vous pouvez également vous préparer pour intégrer une école d'ingénieurs, en fin de 2ème année (L2) ou de 3ème année (L3), sur concours ou sur dossier avec le groupe « CUPGE » qui recrute au début du premier semestre (via le site APB) et au début du second semestre de première année. La sélection des étudiants se fait sur leurs résultats et leur motivation.

Vous avez aussi la possibilité de suivre une formation au métier d'ingénieur en 5 ans avec le Cursus Master en Ingénierie.

DEBOUCHES

- Techniciens d'analyse chimique, de formulation, de maintenance industrielle, acousticien, météorologue, ...
- Ingénieurs physico-chimiste, responsable qualité, responsable hygiène et sécurité, chef de produit marketing, technico-commercial, ...
- Enseignants du Primaire, des Collèges-Lycées, du Supérieur.
- Responsable de chantiers de restauration et de rénovation, chargé de communication dans le domaine de l'environnement, chargé de mission développement durable, ...

- Chercheur en astronomie, en chimie, en physique nucléaire, géologue, volcanologue, ...
- Journaliste scientifique, médiateur scientifique, rédacteur scientifique et technique, ...

PREREQUIS

Pour les L1, de droit pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat de préférence scientifique (série S) ou équivalent.

Sur dossier (et/ou entretien) en L2 ou L3 pour les étudiants issus d'autres parcours, les élèves de classes préparatoires et les étudiants titulaires d'un DUT ou de toute formation équivalente, française ou étrangère.

CONDITIONS POUR REUSSIR

- Autonomie et régularité dans le travail
- Rigueur et esprit scientifique
- Curiosité et goût des sciences

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/L/STS.html>

<http://www.u-cergy.fr/espace-lycee>

<http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/lyceens--devenez-etudiants-en-sciences-et-techniques.html>